

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства
та природокористування

Кафедра державного управління, документознавства
та інформаційної діяльності

06-14-168M

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до виконання практичних завдань та самостійної роботи
з навчальної дисципліни
«Державне регулювання екологічної безпеки»
для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня
за освітньо-професійною програмою «Міське
самоврядування» спеціальності 281
«Публічне управління та адміністрування»
заочної форми навчання

Рекомендовано науково-
методичною радою
з якості ННІЕМ
Протокол № 1
від 2 вересня 2021 р.

Рівне – 2021

Методичні вказівки до виконання практичних завдань та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Державне регулювання екологічної безпеки» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Міське самоврядування» спеціальності 281 «Публічне управління та адміністрування» заочної форми навчання [Електронне видання] / Якимчук А. Ю. – Рівне : НУВГП, 2020. – 17 с.

Укладач: Якимчук А. Ю., доктор економічних наук, професор кафедри державного управління, документознавства та інформаційної діяльності.

Схвалено на засіданні кафедри державного управління, документознавства та інформаційної діяльності.

Протокол № 1 від «27» серпня 2021 р.

Відповідальний за випуск: Тихончук Л. Х., д.держ.упр., доцент, в.о.завідувача кафедри державного управління, документознавства та інформаційної діяльності.

Керівник групи забезпечення спеціальності

Дробко Е. В.

ЗМІСТ

Вступ.....	3
1. Мета і завдання виконання практичних занять із дисципліни «Державне регулювання екологічної безпеки»...	4
2. Тематика практичних занять та самостійної роботи.....	5
Тема 1. Предмет, методологічна основа державного регулювання екологічної безпеки	5
Тема 2. Екологічна безпека України: поняття та структура ...	6
Тема 3. Екологічна безпека підприємства. Управління інноваційною діяльністю та екологічним розвитком підприємств...	6
Тема 4. Економічний механізм охорони навколишнього природного середовища та екологічної безпеки.....	7
Тема 5. Закордонний досвід та проектна діяльність у системі державного регулювання екологічною безпекою.....	8
Тема 6. Міжнародна співпраця у сфері реалізації екологічної безпеки	9
Тема 7. Інформаційне забезпечення управління еколого-економічною безпекою держави.....	10
Тема 8. Відповідальність у сфері порушення екологічної безпеки	11
3. Перелік тем для написання рефератів.....	12
4. Оцінювання знань студентів.....	14
5. Перелік джерел рекомендованої літератури.....	15

1. Мета і завдання виконання практичних занять

Проведення практичних занять із дисципліни «Державне регулювання екологічної безпеки» розраховано на студентів, які навчаються за освітньо-кваліфікаційними програмами підготовки магістрів заочної форми навчання за спеціальністю «Публічне управління і адміністрування». Основною *метою* вивчення дисципліни «Державне регулювання екологічної безпеки» є формування у магістрів системи базових знань щодо системного управління екологічною безпекою, управління охороною навколишнього природного середовища та екологічною безпекою, функціонуванням економічного механізму природоохоронної діяльності. Основними *завданнями* навчальної дисципліни «Державне регулювання екологічної безпеки» є такі:

- ☐ вивчення основних понять, категорій, систем, алгоритмів дисципліни «Державне регулювання екологічної безпеки»;
- ☐ вивчення системи податкового регулювання екологічної діяльності на державному, обласному та локальному рівнях;
- ☐ ознайомлення із процесом організації охорони навколишнього природного середовища на рівні держави та реалізації заходів екологічної безпеки;
- ☐ вивчення основних показників, що характеризують стан екологічної безпеки територій;
- ☐ визначення економічного змісту та значення реалізації належної екологічної безпеки для соціально-економічного розвитку територій;
- ☐ формування у студентів умінь творчого пошуку вирішення проблем, пов'язаних із екологічною безпекою, резервів поліпшення екологічних і інноваційних показників промислових підприємств на рівні регіонів.

Після вивчення дисципліни бакалаври мають *знати*:

- ☐ основні засади національної безпеки в межах своєї професійної компетенції; принципи організації державного регулювання у сфері екологічної безпеки;
- ☐ складові організаційно-економічного механізму охорони навколишнього природного середовища й екологічної безпеки; знати стандарти, принципи та норми діяльності у сфері публічного управління та адміністрування в безпековій сфері;
- ☐ основні нормативно-правові акти та положення законодавства у безпековій сфері; знати особливості реалізації управлінських функцій,

використовувати системні знання про механізми, методи й інструменти державного регулювання екологічної безпеки.

Бакалаври повинні *уміти*: використовувати методологію та інструментарій управління: інноваціями, ризиками, проектами, змінами, якістю; використовувати сучасні методи наукового пізнання і здійснювати, в тому числі й в складі робочої групи, наукові дослідження в сфері публічного управління та адміністрування; застосовувати сучасні моделі управління та адміністрування, а також міжнародний досвід при проектуванні та реорганізації управлінських та загальноорганізаційних структур; розробляти та реалізовувати заходи щодо адаптації та впровадження кращих вітчизняних та зарубіжних практик діяльності органів публічного управління та організацій у сфері екологічної безпеки.

2. Тематика практичних занять

Модуль 1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Тема 1. Предмет, методологічна основа державного регулювання екологічною безпекою.

Мета: ознайомити студентів із сутністю, поняттям, структурою, змістом публічного управління в екологічній сфері України, основними нормативно-законодавчими актами, що регулюють природоохоронну діяльність.

Норма часу (за навчальною програмою): 2 год.

Питання для обговорення:

1. Основні підходи до розуміння публічного управління в екологічній сфері та його еволюція.
2. Методологічна основа публічного управління в екологічній сфері.
3. Основні положення Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища».
4. Публічне управління в екологічній сфері як напрям наукових досліджень, сукупність знань та навчальна дисципліна.
5. Співвідношення управління та адміністрування, екологічної та природоохоронної політики.
6. Органи державного управління у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Для самостійного вивчення:

1. Публічне управління в екологічній сфері як напрям наукових досліджень, сукупність знань та навчальна дисципліна.
2. Співвідношення управління та адміністрування, екологічної та природоохоронної політики.
3. Органи державного управління у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Тема 2. Екологічна безпека України: поняття та структура.

Мета: ознайомити студентів із складовими екологічної політики, процесом управління нею, видами природоохоронної діяльності, принципами та засадами реалізації екологічної політики, основними сучасними проблемами, які виникають в управлінні екологічною сферою.

Норма часу (за навчальною програмою): 2 год.

Питання для обговорення:

1. Зміст екологічної системи України.
2. Структура екологічної системи.
3. Функціонування інституцій у екологічній сфері.
4. Ланки екологічної системи, їх характеристика.
5. Характеристика стану сучасної екологічної політики в Україні.
6. Основні проблеми державного регулювання екологічної політики
7. Закордонний досвід успішної екологічної політики.

Для самостійного вивчення:

1. Зміст екологічної системи України.
2. Структура екологічної системи.
3. Основні проблеми державного регулювання екологічної політики.
4. Закордонний досвід успішної екологічної політики.

Тема 3. Екологічна безпека підприємства. Управління інноваційною діяльністю та екологічним розвитком підприємств.

Мета: ознайомити студентів із соціально-економічними передумовами створення та розвитку екологічних інновацій в Україні, законодавче забезпечення управління інноваційним розвитком суб'єктів господарювання, структура організаційно-економічного механізму управління екологічними інноваціями підприємств,

позитивний закордонний досвід реалізації екологічних інновацій, поняття та сутність управління інноваційною діяльністю.

Норма часу (за навчальною програмою): 2 год.

Питання для обговорення:

1. Сутність та поняття управління інноваційною діяльністю.
2. Класифікація видів інноваційної діяльності.
3. Організаційно-економічний механізм управління екологічними інноваціями підприємств.
4. Види природоохоронних видатків та їх класифікація.
5. Поточні видатки та видатки розвитку у сфері інноваційної діяльності.
6. Фактори, що впливають на формування екологічних інновацій підприємств України в сучасних умовах.
7. Поняття та види екологічних інновацій.
8. Особливості формування екоінновацій в сучасних умовах.
9. Екологічні товари та їх характеристика.

Питання для самостійного вивчення:

1. Сутність та значення економіки природокористування.
2. Основні завдання та напрями екологічної політики України.
3. Промислова ресурсна політика держави.
4. Ліцензування природокористування.
5. Сутність та поняття управління інноваційною діяльністю.
6. Види природоохоронних видатків та їх класифікація.
7. Поточні видатки та видатки розвитку у сфері інноваційної діяльності.
8. Поняття та види екологічних інновацій.

Тема 4. Економічний механізм охорони навколишнього природного середовища та екологічної безпеки.

Мета: вивчення економічних засад використання природних ресурсів в Україні, основних видів податків за використання природних ресурсів та їх розщеплення між різними рівнями бюджетної системи, характеристика та поняття економіки довкілля, її структури та оцінка перспектив розвитку.

Норма часу (за навчальною програмою): 2 год.

Питання для обговорення:

1. Сутність та значення економіки природокористування.
2. Економічні засади реалізації природоохоронної політики в Україні.

3. Стратегія і тактика природокористування.
4. Основні завдання та напрями екологічної політики України.
5. Види природних ресурсів.
6. Оцінка ефективності екологічної політики.
7. Промислова ресурсна політика держави.
8. Ліцензування природокористування.
9. Застосування гранично-допустимих концентрацій та гранично-допустимих викидів, методологія їх оцінювання.

Питання для самосійного вивчення?

1. Ліцензування природокористування, його поняття та основні засади.
2. Державна регіональна екологічна політика та її фінансування.
3. Міжбюджетні відносини у сфері природокористування.
4. Інструменти економічного механізму.
5. Сутність і види податків у структурі екологічної системи.
6. Механізм непрямого оподаткування в Україні.
7. Основи побудови податкової системи та організація оподаткування.
8. Пряме оподаткування суб'єктів підприємницької діяльності.

Модуль 2. РОЗВИТОК ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Тема 5. Закордонний досвід та проектна діяльність у системі державного регулювання екологічною безпекою.

Мета: ознайомити студентів із порядком ведення екологічної політики та її елементами з точки зору розвитку міжнародної співпраці, системою проектів задля залучення додаткових інвестицій у екологічну сферу, принципами публічного управління у сфері екологічного та просторового проектування, інструменти державного регулювання ефективного використання фінансових ресурсів та ведення екологічного інвестування.

Норма часу (за навчальною програмою): 2 год.

Питання для обговорення:



Особливості формування екологічних проектів.









Форми й методи екологічної проектної діяльності.



Закордонний досвід реалізації проектів Європейського Союзу у сфері захисту довкілля.



Фінансування природоохоронних проектів.

-  Інструменти державного регулювання ефективного використання фінансових ресурсів.
-  Порядок ведення екологічного інвестування.
-  Поняття просторового планування.
-  Повноваження Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України.
-  Порядок подання природоохоронних проектів.
-  Екологічні гранти як інструмент екополітики.

Питання для самостійного вивчення:

1. Особливості формування екологічних проектів.
2. Фінансування природоохоронних проектів.
3. Порядок ведення екологічного інвестування.
4. Поняття просторового планування.
5. Закордонний досвід охорони земельних ресурсів.
6. Система управління земельними ресурсами на місцевому рівні.
7. Система управління земельними ресурсами на обласному рівні.
8. Основні гравці на ринку паливно-енергетичних ресурсів.
9. Закордонний досвід охорони водних ресурсів.
10. Очищення природних вод.
11. Діагностика показників водокористування в Україні.
12. Розвиток житлово-комунального господарства.
13. Лісові ресурси та їх характеристика.
14. Кіотський протокол.
15. Міжнародні організації із захисту природи та їх діяльність.
16. Повноваження та функції Держкомзему України.
17. Поняття водних ресурсів.
18. Світовий фінансовий ринок торгівлі квотами на викиди.
19. Зонування територій природно-заповідного фонду.
20. Сучасні проблеми функціонування ПЕК.
21. Контроль за використанням паливно-енергетичних ресурсів.
22. Відповідальність у сфері ПЕК.

Тема 6. Міжнародна співпраця у сфері реалізації екологічної безпеки.

Мета: ознайомити студентів із принципами міжнародної співпраці в публічному управлінні екологічною сферою, її позитивними та негативними впливами, перспективами формування демократичного суспільства з екологічно зрілим мисленням і вихованням, напрямками міжнародної співпраці, розвитком транскордонного співробітництва

та кооперації, реалізація екологічних міжнародних проєктів, міжнародні екологічні угоди та плани.

Норма часу (за навчальною програмою): 2 год.

Питання для обговорення:

1. Публічна служба та її значення в системі екологічної політики.
2. Принципи міжнародної співпраці в публічному управлінні екологічною сферою.
3. Позитивні впливи та перспективи формування демократичного суспільства з екологічно зрілим мисленням і вихованням.
4. Напрями міжнародної співпраці у екологічній сфері.
5. Розвиток транскордонного співробітництва та кооперації у сфері охорони природи.
6. Міжнародні інституції.
7. Реалізація екологічних міжнародних проєктів.
8. Міжнародні екологічні угоди та плани.

Питання для самостійного вивчення:

1. Напрями міжнародної співпраці щодо екологічної безпеки.
2. Принципи міжнародної співпраці в публічному управлінні екологічною безпекою.
3. Позитивні впливи та перспективи формування демократичного суспільства з екологічно зрілим мисленням і вихованням.
4. Розвиток транскордонного співробітництва та кооперації у сфері охорони природи.
5. Міжнародні інституції у сфері екобезпеки.

Тема 7. Інформаційне забезпечення управління еколого-економічною безпекою держави.

Мета: ознайомити студентів із поняттям екологічної безпеки, інформаційним забезпеченням екологічного управління, нормативно-правовою базою екологічної безпеки, її взаємозв'язок із екологічною та соціальною безпекою, місце у структурі національної безпеки, сучасним станом екологічної безпеки України та перспективами посилення екологічної безпеки держави.

Норма часу (за навчальною програмою): 2 год.

Питання для обговорення:

1. Поняття екологічної безпеки.
2. Поняття інформаційного забезпечення екологічного управління.
3. Нормативно-правова база екологічної безпеки, її взаємозв'язок із екологічною та соціальною безпекою.

4. Місце екологічної безпеки у структурі національної безпеки.
5. Сучасний стан екологічної безпеки України.
6. Перспективи посилення екологічної безпеки держави.

Питання для самостійного вивчення:

1. Поняття екологічної безпеки.
2. Нормативно-правова база екологічної безпеки, її взаємозв'язок із екологічною та соціальною безпекою.
3. Сучасний стан екологічної безпеки України.

Тема 8. Відповідальність у сфері порушення екологічної безпеки.

Мета: ознайомити студентів із поняттям правопорушень та відповідальності у сфері екологічної безпеки, відповідальність органів державної влади та місцевого самоврядування, державних і комунальних підприємств, екологічних установ і організацій, посадових осіб за правопорушення у природоохоронній сфері.

Норма часу (за навчальною програмою): 2 год.

Питання для обговорення:

1. Правопорушення та відповідальність у екологічній політиці.
2. Відповідальність органів державної влади та місцевого самоврядування, державних і комунальних підприємств, установ і організацій у сфері дотримання екологічного законодавства, посадових осіб за правопорушення у екологічній сфері.
3. Відповідальність недержавних організацій, органів і осіб, які не знаходяться на державній службі чи службі в органах місцевого самоврядування за правопорушення у сфері публічного управління екологічною політикою.
4. Правопорушення та відповідальність при здійсненні міжнародної публічної екологічної діяльності.

Питання для самостійного вивчення:

1. Правопорушення та відповідальність у екологічній безпеці.
2. Правопорушення та відповідальність при здійсненні міжнародної публічної екологічної діяльності.
3. Що таке екологічна відповідальність.
4. Види екологічної відповідальності.

3.ПЕРЕЛІК ТЕМ ДЛЯ НАПИСАННЯ РЕФЕРАТИВ

1. Поняття та сутність публічного управління екологічною безпекою.
2. Зміст, необхідність та призначення екологічної безпеки.
3. Види і структура природокористування.
4. Сутність публічного управління екологічною безпекою.
5. Організація процесу реалізації екологічної політики на державному рівні.
6. Сутність екологічної безпеки.
7. Поняття природно-заповідного фонду та біорізноманіття: особливості охорони.
8. Класифікація природних ресурсів.
9. Стан лісових ресурсів та їх характеристика.
10. Екологічна освіта та її роль.
11. Стан та використання водних ресурсів в Україні.
12. Податкове законодавство у сфері використання природних ресурсів.
13. Роль і функції податків та порядок їх справляння у екологічній сфері.
14. План відрахувань від загальнодержавних податків у місцеві бюджети від використання природних ресурсів.
15. Поняття екологічної безпеки та її місце у структурі національної безпеки держави.
16. Витрати на охорону природи та екобезпеку.
17. Розвиток паливно-енергетичного комплексу України.
18. Відповідальність у сфері природокористування.
19. Організаційно-економічний механізм збереження біорізноманіття.
20. Природокористування в сучасних умовах та його характеристика.
21. Основні вимоги до екологічної безпеки в сучасних умовах.
22. Співвідношення національної безпеки та екологічної безпеки.
23. Інформаційне забезпечення управління екологічною безпекою держави.
24. Порядок розмежування видатків між різними рівнями бюджетної системи за використання природних ресурсів.
25. Екологічне страхування та екологічна безпека.
26. Ліцензування видів природоохоронної діяльності.

27. Міжнародні інституції у екологічній сфері.
28. Економічна оцінка природно-заповідного фонду.
29. Поняття державні екологічної політики та її складові.
30. Види видатків на природоохоронну діяльність та їх класифікація.
31. Закордонний досвід управління заповідниками та національними природними парками.
32. Поточні видатки та видатки розвитку у екологічній безпеці.
33. Організація природоохоронної діяльності України на основі закордонного досвіду.
34. Дослідження стану діяльності заповідників в Україні.
35. Основні проблеми формування екологічної політики.
36. Основні проблеми, що пов'язані із контролем формування і виконання природоохоронних заходів в Україні.
37. Закордонний досвід екологічної безпеки: аспекти залучення в Україну.
38. Функціонування міжнародних організацій у екологічній сфері.
39. Нормативно-правове регулювання екологічної діяльності в Україні.
40. Визначте роль і необхідність землі як фактору виробництва.
41. Сутність бухгалтерського обліку у природоохоронній сфері.
42. Основні фонди, сутність та вплив на результати діяльності.
43. Дайте визначення категорії «водокористування» та охарактеризуйте її вплив на екологічну діяльність підприємств.
44. Сутність понять контролю і аудиту у екологічній безпеці.
45. Охарактеризуйте основні напрями регуляторної екологічної політики держави.
46. Дайте визначення поняттю ресурсів, факторів виробництва, які використовують підприємства.
47. Дайте визначення амортизації основних засобів у екологічній сфері та охарактеризуйте її основні методи.
48. Екологічні інновації та їх значення у секторі екологічної безпеки.
49. Охарактеризуйте природні і трудові ресурси підприємства.
50. Поясніть роль і важливість інформації і екологічній діяльності підприємств, як фактору виробництва.
51. Складові екологічної безпеки держави.
52. Сутність основних показників результативності інноваційної діяльності підприємства.

53. Суть і функції земельного податку.
54. Суть і функції екологічного податку.
55. Платежі за використання природних ресурсів (водних, земельних, лісових).
56. Екологічна мережа та її призначення у стратегії сталого розвитку.
57. Контроль фінансової служби підприємства за прибутковістю і рентабельністю в екологічній сфері.
58. Сталий розвиток та цілі сталого розвитку.
59. Прибуток як абсолютний показник прибутковості екологічної діяльності.
60. Аналіз «затрати-вигоди» у екологічній безпеці.
61. Собівартість: визначення, зміст у екологічній безпеці
62. Екологічні торгові марки та бренди.
63. Форми безготівкових розрахунків у екологічній безпеці.
64. Сутність екологічної звітності підприємства та її складових елементів.

4. ОЦІНЮВАННЯ ЗНАЬ СТУДЕНТІВ

Результати *поточної роботи* (завдань, які студенти виконують на практичних заняттях й консультаціях, результати самостійної роботи студентів) оцінюють за такими критеріями:

Задачі, розрахункові завдання, ситуаційні вправи, кейси (у % від кількості балів, виділених на завдання із заокругленням до цілого числа):

0% – завдання взагалі не виконано;

40% – завдання виконано не повною мірою й містить помилки методичного чи розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, проте містить вагомі помилки у розрахунках чи у методиці;

80% – завдання виконано вчасно й у належним чином, проте містить окремі несуттєві неточності (оформлення, висновки, розмірності, тощо);

100% – завдання виконано вірно, вчасно, без зауважень викладача.

Підсумкові оцінки за навчальною дисципліною «Державне регулювання екологічної безпеки» викладач виставляє студентам за сумарною кількістю набраних балів, отриманих як результат поточного контролю.

Позитивні оцінки викладач виставляє лише тим студентам, які

виконали силабусом даної навчальної дисципліни і набрали за результатами поточного контролю не менше 60 балів.

5.ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Методичне забезпечення

1. Силабус навчальної дисципліни «Державне регулювання екологічної безпеки» 06-14-91S для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) ступеня, які навчаються за освітньо-професійною програмою 281 Публічне управління та адміністрування заочної форми навчання. Рівне. НУВГП. 2021. 10 стор.

Базова література

2. Якимчук А. Ю., Черній А. Л. Економіка природокористування. Навчальний посібник. Рівне : НУВГП, 2010. 274 с.

3. Якимчук А. Ю., Валюх А. М., Пахаренко О. В. Стратегія інформаційного забезпечення управління еколого-економічною безпекою України в умовах військово-політичної нестабільності. Монографія. Рівне: НУВГП, 2020. 156 с.

4. Якимчук А. Ю., Якимчук О. Ф. Формування напрямків удосконалення управління туристичною галуззю України в контексті державної безпеки. Монографія «Перспективи розвитку туризму в Україні та світі: управління, технології, моделі: монографія». Луцьк: ЛНТУ, 2020. 364 с.

5. Yakymchuk A.Y. The Tourism Industry as a Component of Socio-Cultural Development and Ecological Safety of the State. Монографія. Беларусь-Украина: многовекторные направления развития туризма в регионах. А.О. Васильченко и др. УО «Полесский государственный университет» коллект. монография, Республика Беларусь. Пинск. ПолессГУ, 2020. 362 с. С. 174-180.

Допоміжна література

6. Павлова О. М., Павлов К. В., Якимчук А. Ю. Сорокопуд І. В., Галянт С. Р., (2020). Енергетичний ринок Західного регіону України. Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія «Економічні науки». № 7 (39).

7. Якимчук А.Ю., Навроцький Р.Л. Екологічні інновації: основа економічної безпеки. Монографія. Рівне : НУВГП, 2017. 230 с.

8. Yakymchuk, A. Y. Economic diagnostics and management of eco-innovations: conceptual model of taxonomic analysis / A. Valyukh, I.

Irtysheva, V. Yakubiv, N. Popadynets, I. Hryhoruk, K. Pavlov, O. Pavlova, Y. Maksymiv, Y. Boiko, N. Hryshyna, O. Ishchenko. <https://www.ihsi-cms.org/login>. 4th International Conference on Intelligent Human Systems Integration: Integrating People and Intelligent Systems (IHSI 2021) will be held at the University of Palermo, Palermo, Italy, February 22-24, 2021 (<http://ihsint.org>). Springer. Scopus.

9. Удосконалення механізмів державного регулювання розвитку «зеленої» енергетики як основи розвитку еколого-економічної безпеки України. Монографія. Енергоефективність та відновлювальна енергетика в Україні: проблеми управління : монографія / за заг. ред. д-ра екон. наук, проф. І. М. Сотник. Суми: ПФ Видавництво "Університетська книга", 2019. 247 с.

10. Yakymchuk A. Y., Semenova Y. M. Water Resources Quality Considering in the Rating as a Component of Economic Stimulating Ecologic Policy of Industrial enterprises. Науковий вісник Полісся. 2017. № 4 (12). С. 74-79. Web of Science.

11. Yakymchuk A. Y. Integral Assessment of the Level of Ukraine's Economic Security: Modeling and Economic Analysis. A. Yakymchuk, O. Yakymchuk, N. Popadynets, R. Bilyk, V. Yakubiv, Y. Maksymiv, I. Hryhoruk, I. Irtysheva, T. Husakovska, Y. Boiko DOI: 10.5267/j.ac.2020.11.014. Accounting. ISSN 2369-7407 (Online) - ISSN 2369-7393 (Print). Quarterly Publication. Volume 7, Number 2, p. 257-496 (2021). P. 381-390. Scopus.

12. Yakymchuk, A. Y. The Strategic Management in Terms of an Enterprise's Technological Development. Ivanova, A. S., Holionko, N. G., Tverdushka, T. B., Olejarz, T., Yakymchuk, A. Y. (2019). Journal of Competitiveness, 11(4), 40–56. <https://doi.org/10.7441/joc.2019.04.03>. Web of Science (Квартиль Q2).

13. Yakymchuk A., Valyukh A. et al. (2020). Public Administration and Economic Aspects of Ukraine's Nature Conservation in Comparison with Poland. In: Kantola J., Nazir S., Salminen V. (eds) Advances in Human Factors, Business Management and Leadership. AHFE 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1209. Springer, Cham. Online 978-3-030-50791-6. Scopus.

14. Якимчук А. Ю., Кардаш О. Л., Якимчук О. Ф. Оцінювання стану екологічної безпеки України на основі таксономічного аналізу Вісник НУВГП, № 2, 2020. С. 340-351. Фахове видання.

15. Якимчук А. Ю., Валюх А. М., Пахаренко О. В. Стратегія інформаційного забезпечення управління еколого-економічною

безпекою України в умовах військово-політичної нестабільності. Монографія. Рівне : НУВГП, 2020. 156 с.

16. Якимчук А. Ю., Кардаш О. Л., Постельжук О. П., Якимчук О. Ф. Оцінка показників соціальної безпеки України у контексті національної безпеки держави задля досягнення цілей сталого розвитку. Інвестиції: практика та досвід. 2020. № 13-14. С. 75–80. DOI: 10.32702/2306-6814.2020.13-14.75 Фахове видання.

17. Семенова Ю. М., Якимчук А. Ю. Аспекти економічного регулювання природокористування промислових підприємств в Україні у 2020 році. Наукові перспективи: журнал. Київ: 2020. № 1 (1) 2020. С. 135. С. 76-86. ISSN (print) 2708-7530 DOI: [https://doi.org/10.32689/2708-7530-2020-1\(1\)](https://doi.org/10.32689/2708-7530-2020-1(1)).

18. Про затвердження Методики розрахунку розмірів відшкодування збитків, які заподіяні державі в результаті наднормативних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Міністерство охорони НПС та ядерної безпеки України. № 38 від 18.05.95, № 157/693.

Інформаційні ресурси

1. Репозиторій Національного університету водного господарства та природокористування. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua>.

2. Стандарти вищої освіти за усіма рівнями вищої освіти. URL: <http://education-ua.org/ua/artickes/689-standarti-vishchoji-osviti>.

3. Нормативно-правове і програмно-методичне забезпечення організації навчального процесу у ВНЗ України. URL: <http://www.znz.edu-ua.net>.

4. МОН України. Нормативна база. URL: <http://www.mon.gov.ua>.

5. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. Електронний фонд. URL: <http://www.nbuv.gov.ua>.

6. Наукова бібліотека НУВГП (інформаційні ресурси у цифровому репозиторії). URL: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>.

7. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека. Електронний фонд. URL: <http://litopys.com.ua/places/b-bl-oteki/r-vnenska-o,lasna-un-versalna-naukova-b-bl-oteka->.